FÊNIX SYSTEM - Indústria Eletrônica Telefone: (0xx43) 3347 - 1100
Rua Ibiporã, 595 Londrina Paraná Cep: 86060-510 E-mail: alerta@sercomtel.com.br

Sistema de Alarme Comercial, Industrial e Residencial

DISCADOR DTMF

Manual de Instalação e Programação

Uso: Para ser conectado a qualquer sistema de alarme 12V e linha telefônica comum ou ramal.

Programação:

Deverá ser executada a programação quando o discador for conectado pela primeira vez na alimentação 12 volts. A programação do número telefônico ou outras funções como autoteste, ajuste de tempo, tom e entre outros, deve seguir os procedimentos abaixo.
Em estado de espera a luz do painel (LED) deve sempre estar piscando lentamente.

Gravar número na memória; (18 dígitos por memória e até 3 telefones diferentes; MEM1, MEM2, MEM3.)
Pressione:

	(escolha)		(digite o numero do telefone)	(pressione)
Memória 1	**INICIO**	**MEM1**, (*tecla1*)	*Número do telefone*	**FIM**
Memória 2	**INICIO**	**MEM2**, (*tecla2*)	*Número do telefone*	**FIM**
Memória 3	**INICIO**	**MEM3**, (*tecla3*)	*Número do telefone*	**FIM**

OBS: Caso queira DESATIVAR uma memória ou mais, o procedimento será conforme o exemplo abaixo:

MEM2	**INICIO**	**MEM2**, (*tecla2*)	**FIM**	**(MEM2 desativada)**
MEM3	**INICIO**	**MEM3**, (*tecla3*)	**FIM**	**(MEM3 desativada)**

Exemplo para programação em central PABX; Devido as centrais de PABX necessitarem de um maior tempo entre a liberação da linha (TECLA 0 para liberação da linha em centrais PABX) e a discagem do número telefônico, após digitar o número de liberação de linha, pressione a TECLA INICIO para uma pausa de 2 segundos, sendo assim gravado um tempo de 2 segundos entre a liberação da linha telefônica e a discagem do número desejado.

OBS: Pressionando a tecla início, o tempo será incluso entre os dígitos, sendo considerado um digito discado.
Pressione:

	(escolha)	(liberação)	(tempo de 2 seg.)	(número do telefone)	(pressione)
Memória 1	**INICIO MEM1**, (*tecla1*)	TECLA 0	TECLA INICIO	*Número do telefone*	**FIM**
Memória 2	**INICIO MEM2**, (*tecla2*)	TECLA 0	TECLA INICIO	*Número do telefone*	**FIM**
Memória 3	**INICIO MEM3**, (*tecla3*)	TECLA 0	TECLA INICIO	*Número do telefone*	**FIM**

Teste manual de discagem; (Para qualquer memória. *Observar BIP no discador e tom na linha*).
INICIO TESTE (*tecla4*) **MEM1** *ou* **MEM2** *ou* **MEM3** (*tecla 1, 2, 3);* **FIM** *para cancelar.*

OBS: Em disparo o BIP no teclado não será ativado, para confirmação do funcionamento, tomar linha telefônica através de extensão.

Tempo de retardo para discagem; (Após aguardar de 1 a 10 segundo para discar, depois de tomar a linha). Padrão 2 segundos.

1.Pressione (**INíCIO**), para iniciar uma programação;
2.Digite a tecla de função (**TEMPO**), pressione a tecla 5;
3.Digite o tempo necessário para a liberação do tom de discagem. Escolher de 1 à 0;

1 = 1 segundo. 2 = 2 segundos. (padrão) 3 = 3 segundos. 4 = 4 segundos. 5 = 5 segundos.
6 = 6 segundos. 7 = 7 segundos. 8 = 8 segundos. 9 = 9 segundos. 0 = 10 segundos

Tom de aviso do alarme em disparo; (Pode ser escolhido entre quatro diferentes tons de sirene).Padrão 3.
INICIO TOM (*tecla6*) **TECLA 1, 2, 3, 4**; *(Cada tecla representa um tom diferente)*

1 = Tipo 2 = Tipo 3 = Tipo 4 = Tipo

Modo de discagem; (Discagem DTMF ou DECÁDICO). Padrão DTMF;

INICIO MODO MF/DC (*tecla7*) **TECLA1** = DTMF ou **TECLA2** = DECÁDICO

Velocidade de Discagem; (Largura do pulso. Rápido, médio ou lento). Padrão MÉDIO.

1 Pressione (**INÍCIO**), para iniciar uma programação;
2 Digite a tecla de função (**VELO**), pressione a tecla 8;
3 Escolha uma largura do pulso de discagem nas teclas: 1 = rápido, 2 =médio, 3 = lento;
INICIO VELO (*tecla8*) **TECLA1** = Rápido (não recomendado para as centrais telefônicas distantes);
INICIO VELO (*tecla8*) **TECLA2** = Médio (recomendado para a maioria das centrais telefônicas). Padrão.
INICIO VELO (*tecla8*) **TECLA3** = Lento;

Modo de autoteste; (Copia os Bips da sirene e disca para ao telefone armazenada na **MEM 1** informando o estado do sistema de alarme. Caso sinalize com 1 Bip, alarme foi ativado. 2 Bips, alarme foi desativado. 3 Bips, houve disparo e na desativação do alarme o Discado Fenix DTMF liga informando. Esse funcionamento é garantido apenas para centrais Fenix. Outras centrais podem apresentar diferença no número de bips e estado do alarme).

1 **INICIO AUTO** (*tecla9*) **TECLA1** = Autoteste ligado;
2 **INICIO AUTO** (*tecla9*) **TECLA**2 = Autoteste desativado;

Uma das aplicações dessa função é como monitoramento, exemplo: Programe na memória 1, MEM1, um número telefônico desejado, porém com discagem a cobrar, e na memória 2, MEM2, programe agora o mesmo número telefônico da MEM1 na MEM2, programando na memória 2 apenas o número de telefone. Com isso o discador telefônico irá discar para a MEM1 toda vez em que o sistema de alarme for ativado/desativado, realizando uma ligação a cobrar. Caso ocorra um disparo do alarme, o discador além da discagem a cobrar, na seqüência discará para a MEM2, com isso é possível diferenciar entre o modo de monitoramento e um disparo por violação do alarme. Desta forma, não será possível saber se o alarme está sendo ativado ou desativado sem o atendimento da ligação. Sendo assim, será possível um maior controle do alarme e com economia. Programe conforme o exemplo 3 e 4 abaixo.

3 INICIO MEM1, (*tecla1)* 9090 *Número do telefone* **FIM**; (MEM1 ligação à cobrar)
4 INICIO MEM2, (*tecla2) Número do telefone* **FIM**; (MEM2 ligação normal em caso de disparo)

Tempo de chamada; (Ajuste do tempo da chamada para cada memória após a discagem do número). Padrão 40 segundos.

1.Pressione (INÍCIO), para iniciar uma programação;
2.Digite a tecla de função (CHAMA**)**, pressione a tecla 0;
3.Digite o tempo em funcionamento da chama. Escolher de 0 à 9; (Ver opções abaixo, 5 seg à 50 seg);

1 5 segundo.	2 10 segundos.	3 15 segundos.	4 20 segundos.	5 25 segundos.
6 30 segundos.	7 35 segundos.	8 40 segundos. (padrão)	9 45 segundos.	0 50segundos.

Mudança do tom do teclado; (Diversos tons).
Mantenha pressionada a tecla **INICIO**; (*Solte após ouvir bips de sua preferência*).

RESETE; (Restaura as configurações originais de fábrica).
Mantenha pressionada a tecla **FIM por mais de 10 segundos**; (*Solte após ouvir bips confirmando o r esete*). Os padrões de fábrica serão restaurados.